لماذا تختلف أجنحة الطيور؟
الكويت ٧٠٠ فلس - السعودية ٧ ريالات - الإمارات ٧ دراهم
قطر ٧ ريالات - البحرين ٧٠٠ فلس - سلطنة عمان ٦٠٠ بيسة
لبنان - ٣٠٠٠ ل.ل. - الأردن ٦٠٠ فلس
ميكي
السنة التاسعة - العدد ٤٣٥
«ميني» تكشف
لغز سرقة المجوهرات !
بالداخل
بوستر هدية!
كيف تعمل الرئتان؟



إقرأ...
الكويت
دبي
قطر
قصص ظريفة
حكايات طريفة
مغامرات لطيفة
مجلة
إجازة مع
ميكي



ميكي

مجلة أسبوعية تنشرها دار القبس للصحافة والطباعة والنشر بترخيص من شركة الإنشاءات والتجارة (قسم السلع الإستهلاكية) جدة، المرخصة من شركة والت ديزني ص.ب. ٢١٨٠٠ الصفاة – رمز بريدي ١٣٠٧٨ هاتف: ٤٨١٢٨٢٢ فاكس: ٤٨١٢٧٣٨ **الناشر: شركة دار القبس**–**التحرير: منال البهنساوي** البريد الإلكتروني:(E.Mail) manal@alqabas.com.kw للاشتراك الرجاء الاتصال على وكلاء التوزيع أو الخط الساخن : ٨٠٧١١١ (٩٦٥)- **وكلاء التوزيع–الكويت:** شركة المجموعة الكويتية للنشر والتوزيع – هاتف: ٢/١/٢٤١٧٨١٠ – فاكس: ٢٤١٧٨٠٩ – **السعودية:** الشركة السعودية للتوزيع، هاتف: ٦٥٣٠٩٠٩ (٢) – فاكس:٦٥١٤٥٠٩ (٢) الموقع على الإنترنت:www.saudi-distribution.com البريد الإلكتروني:(E.Mail) info@saudi-distribution.com أو ers@saudi-distribution.com-ord الهاتف المجاني:(8002440076) **الإمارات:** شركة الإمارات للطباعة والنشر والتوزيع – هاتف: ٣/٢/٣٩١٦٥٠١(٠٤) – فاكس: ٦/٥/٣٩١٨٣٥٤(٠٤) – **البحرين:** مؤسسة الهلال لتوزيع الصحف، هاتف: ٢٩٤٠٠٠ –فاكس: ٢٩٠٥٨٠ – **قطر:** دار الثقافة والطباعة والصحافة والنشر والتوزيع – هاتف: ٦٢٢١٨٢ – فاكس: ٦٢١٨٠٠ – **عمان:** المتحدة لخدمة وسائل الإعلام، هاتف: ٧٠٠٨٩٥ – فاكس: ٧٠٦٥١٢ – **سوريا:** المؤسسة العربية السورية لتوزيع المطبوعات – هاتف: ٢١٢٧٧٩٧(١١) – فاكس: ٢١٢٢٥٣٢(١١) – **الأردن:** شركة أرامكس للنقل الدولي السريع – هاتف: ٥٣٥٨٨٥٥(٦) – فاكس: ٥٣٣٧٧٣٣(٦) – **لبنان:** الشركة اللبنانية لتوزيع الصحف والمطبوعات – هاتف: ٣٦٨٠٠٧(١) فاكس: ٣٦٦٦٨٣(١)

طبعت بمطابع القبس - دولة الكويت

القبس

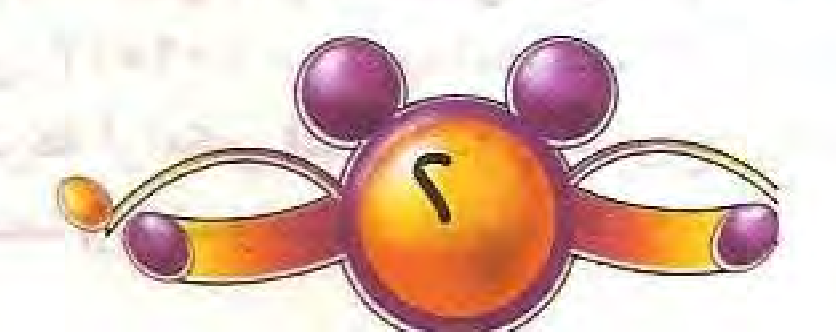
ميكي

لغز سرقة المجوهرات

أنا متشوقة جدًا لأري «ميكي»!







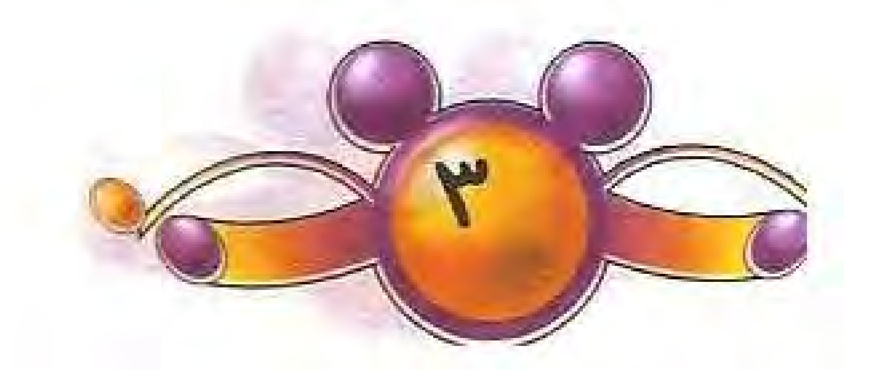

أرجو أن أستمتع بعطلتي هذه! بهدوء وسكينة!
أخبار الفئران
عصابة
المجوهرات
تهجم ثانية!


... هكذا يمكنه التحقيق بدون إزعاج!
نعم! وأنا سأمزج العمل بالمتعة!


هه؟ هل سرقوا هذا المكان أيضًا
تاكسي


قف!
ماذا حدث أيها الشرطي؟
تاكسي


سرقة أخرى! يجب أن نفتش التاكسي!



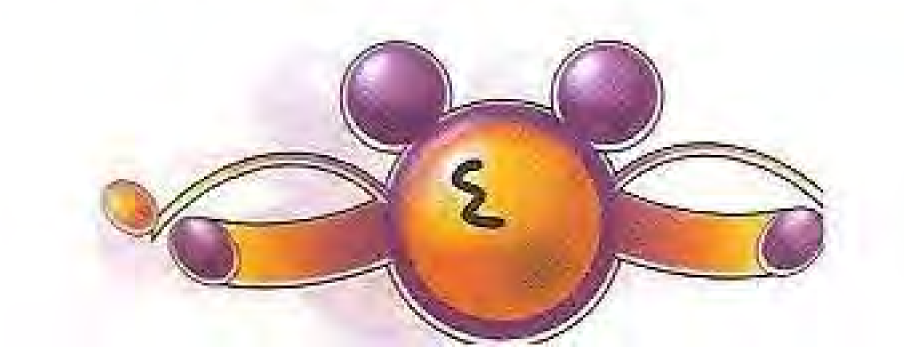

ولكننا ننتقل داخل المدينة ولسنا مغادرين!
آسف ولكنه القانون!
أوف!


لن يمكنهم الافلات منا!


لا شيء! حسناً يمكنكما الذهاب!


كيف وضعت كل هذه الأشياء!
مع بعض الترتيب يمكنك إيجاد مكان لكل شيء!


إلى اللقاء أيها الشرطي!
أجازة سعيدة!
أوف!







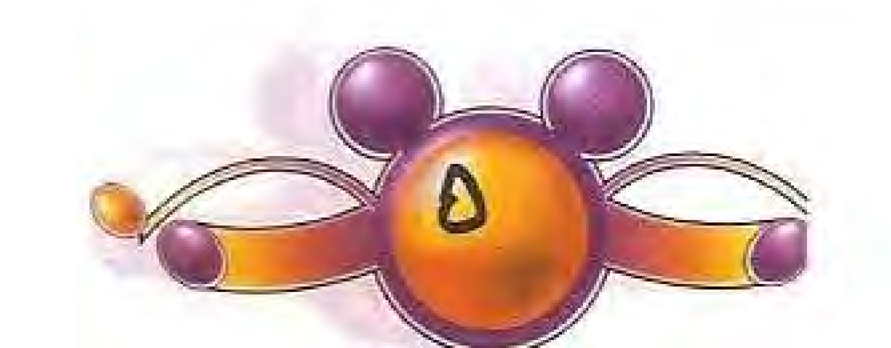
تحتاجون للمساعدة؟

لقد انزلقنا على الثلج و...

هوكي







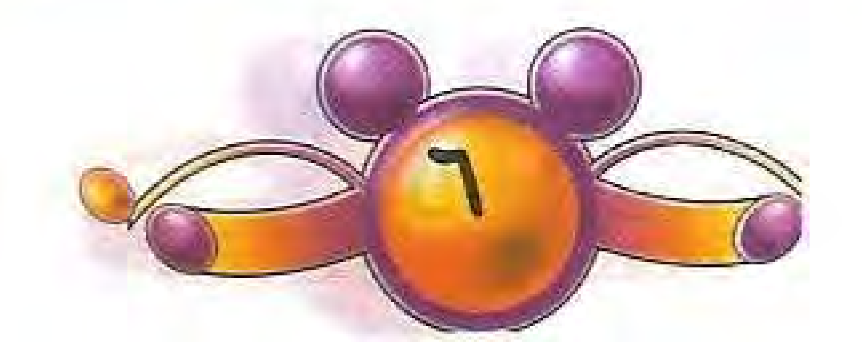

وهكذا...
هيا يا شباب!
همف...
همف..
تاكسي
هوكي

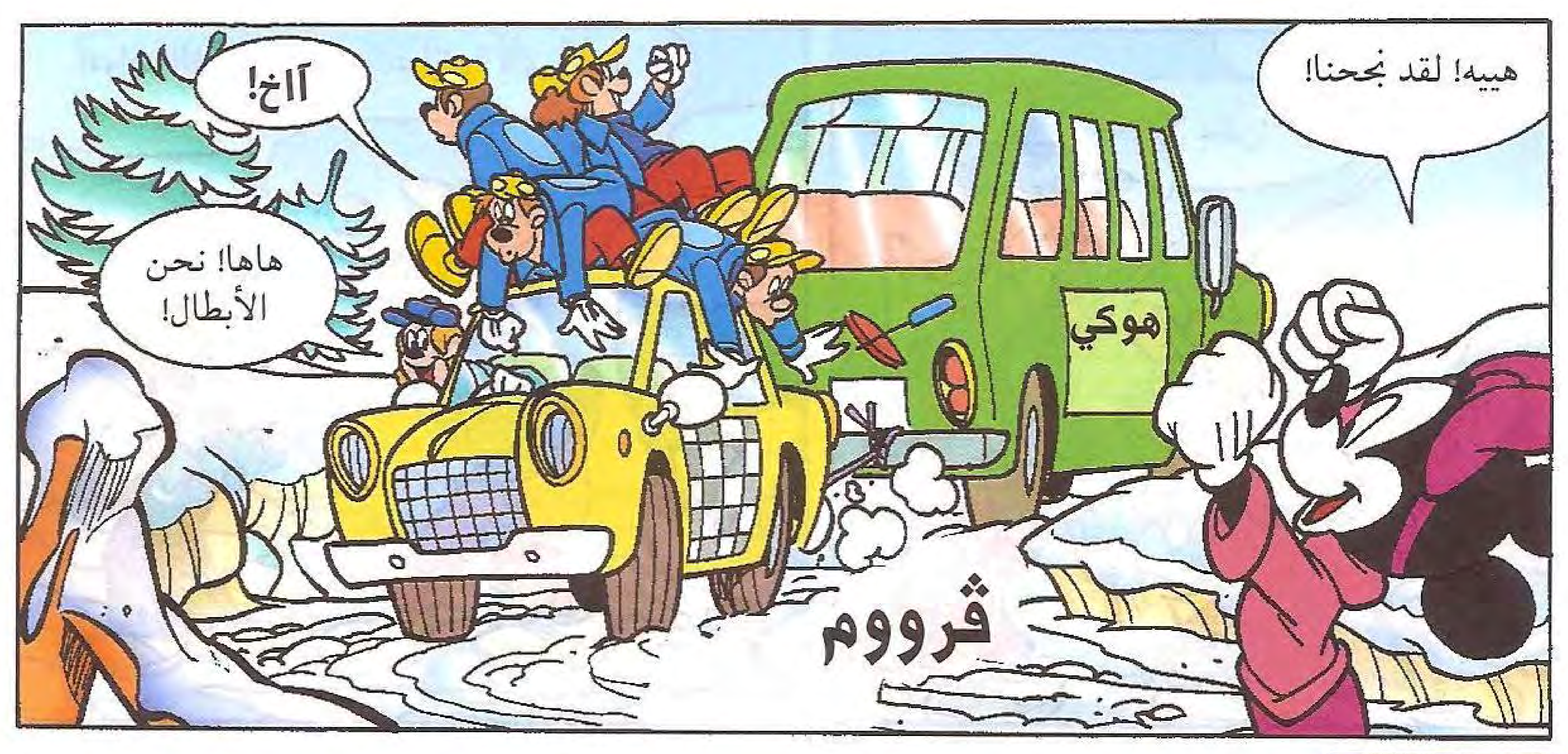

سيارتي خفيفة جداً! إلا إذا...
ڤررر


«شنكل»! ساعدني أنت وزملاءك!


اصعدوا وتمسكوا جيداً!
؟!

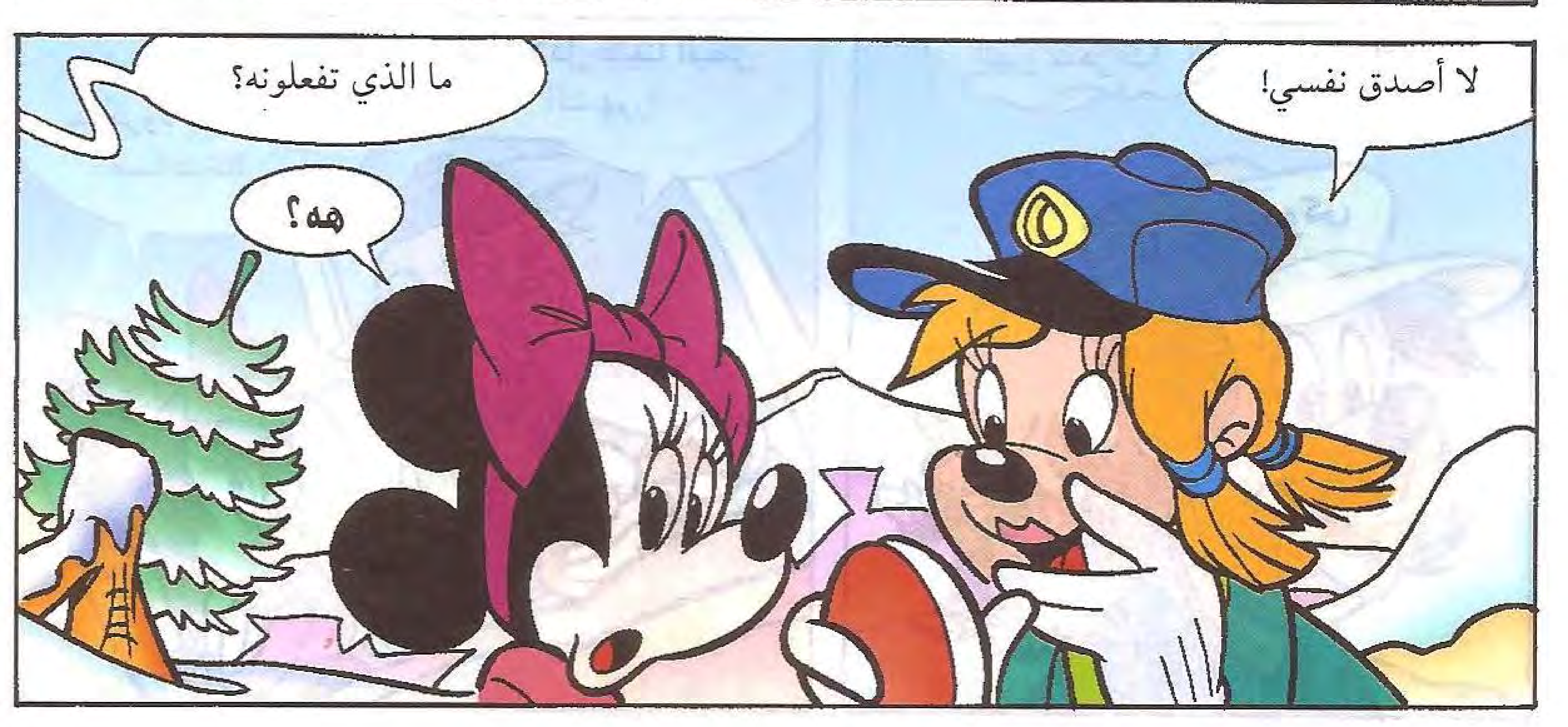

آ.. آخ!
ممتاز!

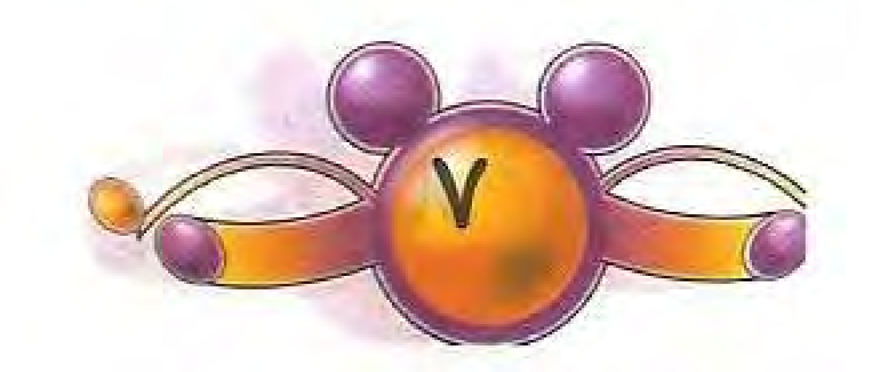



هييه! لقد نجحنا!
آاخ!
هاها! نحن
الأبطال!
هوكي
ڤرووم


وبعد قليل...
اسمحا لي أن أكافئكما بهدية
بسيطة!
ياااااه!


قرص هوكي مطاطي
وعليه اهدائي!
مع تحياتي
شنكل


لا أصدق نفسي!
ما الذي تفعلونه؟
هه؟



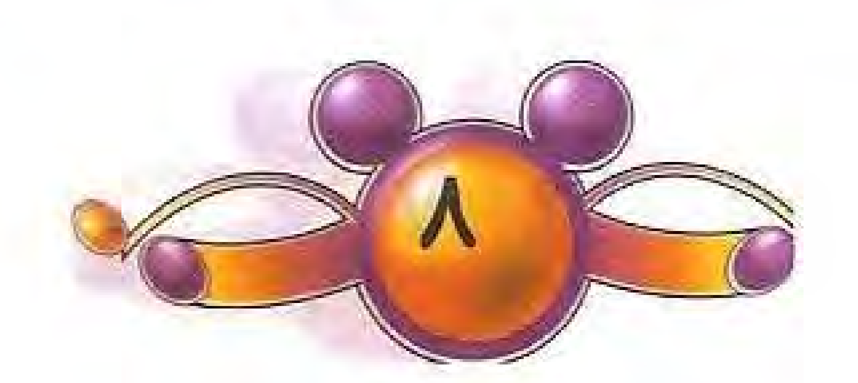

أدوات الفريق لا يمكن اعطائها لأي أحد!
هه!
!


أعطني هذه!
لا يمكن!
يا له من سلوك سيء!


سنحتفظ بها ونحافظ عليها!
شكرًا يا «شنكل»!
جرررر!


يا لها من طريقة يشكرونا بها على مساعدتنا!
على الأقل قابلنا البطل المشهور!


إنهن ماهرات!
نادي الهوكي




لنذهب ونرى إن كان بطلي أنا تمكن من حل لغز السرقات!
ها ها!


لنحاول حل لغز واحد في المرة!


هناك من يلاحقنا!
ماذا؟


لنرى ماذا يريد!


آخ!
لا تقلقي يا «ميني»! سأحل هذا الأمر!
سكريييك





سباق؟ أي سباق؟

تمسكي جيدًا يا «ميني»!

أربعة... ثلاثة... اثنين...

مسابقة التزلج على الجليد

تاكسي

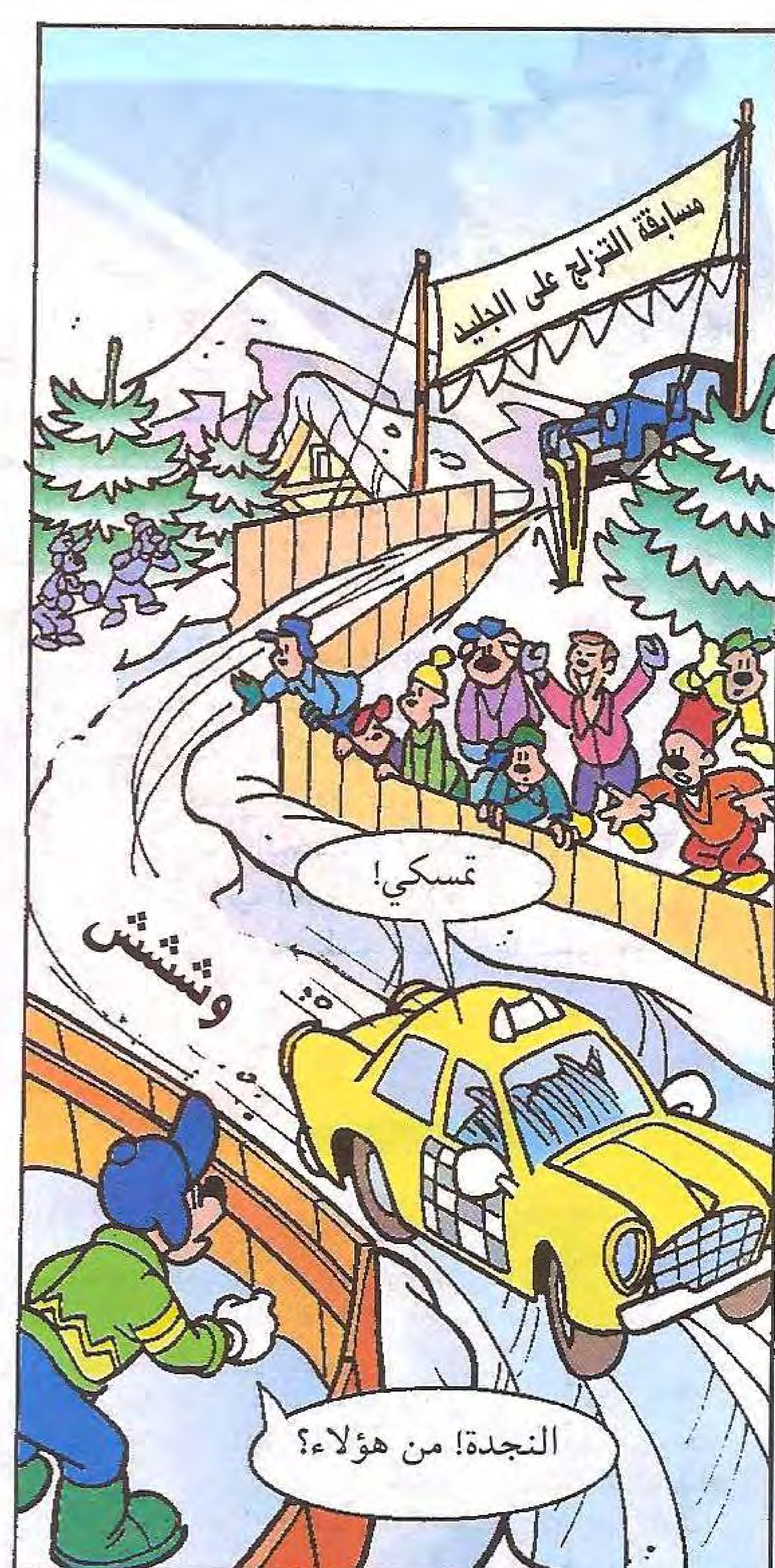
لاااا!

بووم

آااه! النجدة!

اهربوا بجلدكم!





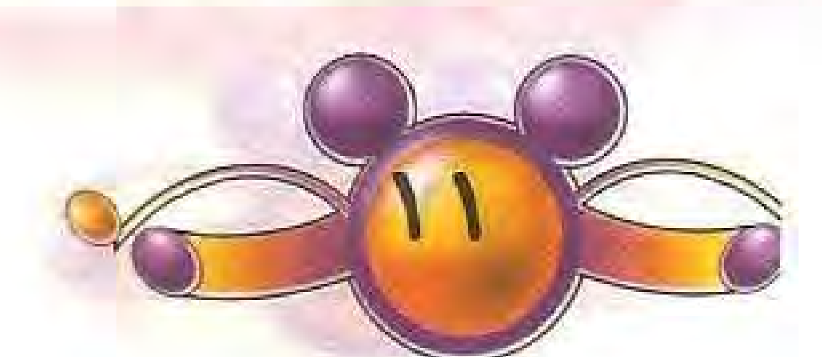








يتبع في الصفحة ١٦





سور الكلاب

يوجد هذا السور في استراليا، وهو أطول سور في العالم حيث يصل طوله إلى ٥٣٢١ كيلومتراً، وهو ليس بناءً من الأحجار ولكنه سور من الأسلاك الشائكة بارتفاع مترين لحماية ثروة استراليا الأساسية من الأغنام التي تربى من أجل أصوافها الثمينة.

فعندما بدأ الأوروبيون يستوطنون استراليا أحضروا معهم قطيعاً من أغنام المارينو عام ١٨٣٠م، ولكنهم لاحظوا أن هناك أعداداً كبيرة من الكلاب البرية في استراليا تسمى «كلاب الدنجو» - تهاجم الأغنام وتفترسها، فقام كل مزارع بعمل سور من الأسلاك الشائكة حول مزرعته، وفيما بعد قامت الحكومة بضم هذه الأسوار في سور واحد هو سور الكلاب لحماية الأغنام التي تعيش داخل هذا السور، وبذلك حافظت استراليا على ثروتها من الأغنام.

كيف تنمو ثمرة البطاطا تحت الأرض دون أن تفسد؟

يظن البعض أن البطاطا قد تفسد لأنها مدفونة تحت الأرض، وهذا قد يحدث بسبب عوامل أخرى خارجية لا دخل لها بوجودها تحت الأرض.

ومن العوامل التي قد تفسد البطاطا مهاجمة الحشرات لها، أما في الظروف العادية تحمي البطاطا نفسها عن طريق القشرة والخلايا الخارجية للثمرة، فقشرة البطاطا تستطيع طرد الميكروبات وإبعادها عن الثمرة، أما الخلايا الخارجية للثمرة فهي لا تسمح لأية حشرة أن تخترق جدارها وتتصدى لها.

والطريف أن للبطاطا عيونًا، وهو اسم أطلق على الفتحات الموجودة في الثمرة، وتقطع وتدفن تحت سطح الأرض لتنبت لنا ثمرة جديدة، وتكون هذه العيون هي جذورها.

التجديف الجماعي

تتطلب رياضة التجديف الجماعي جهدًا عضليًا فائقًا، فقد تبلغ سرعة القارب ١٠م/ ثانية، أما عدد الضربات بالمجذاف فقد تصل إلى ٤٠ ضربة في ١٠٠٠ متر. مخصص لهذه الرياضة ١٤ ميدالية، تقسم تبعًا لعدد اللاعبين وفئاتهم الوزنية، ولنوع التجديف إن ان بمجذاف واحد أو باثنتين.

والجدير بالذكر أن القارب الذي يحوي ثمانية لاعبين يترأسه لاعب تاسع مهمته إعطاء الإشارة للجدافين، وذلك لتأمين الحركة المتواقتة.

شكل فيروس الانفلونزا

الفيروسات هي أصغر الجراثيم وأخطرها، بينها المسئول عن أمراض خطيرة مثل التهاب الكبد والحمى الصفراء والايدز، ومنها المتخصص في نزلات البرد والانفلونزا، ورغم اكتشاف هذا النوع من الجراثيم المختلفة عن البكتريا والفطريات لم يستطع العلماء رؤيتها وتحديد بنيتها وشكلها إلا بعد ابتكار وتطوير الميكروسكوب الالكتروني حيث أتاح للعلماء روية هذه الكائنات المذهلة التي يُقاس حجمها بجزء من الألف من المليمتر. ومن خلال هذا الميكروسكوب تمكن العلماء من التقاط صورة نادرة لفيروس الزكام والرشح الشبيه بفيروس الانفلونزا وتبين أن شكله كروي ذو عشرون ضلعًا، يضم كل جانب منه مواد بروتينية وتوجد المادة الوراثية DNA داخل هذا التكوين شبه الكروي، وترجع أهمية اكتشاف شكل وبنية هذا الفيروس إلى إمكانية السيطرة عليه والتلقيح الفعال لمقاومة جميع أنواعه وفصائله التي تقدر بالمئات.

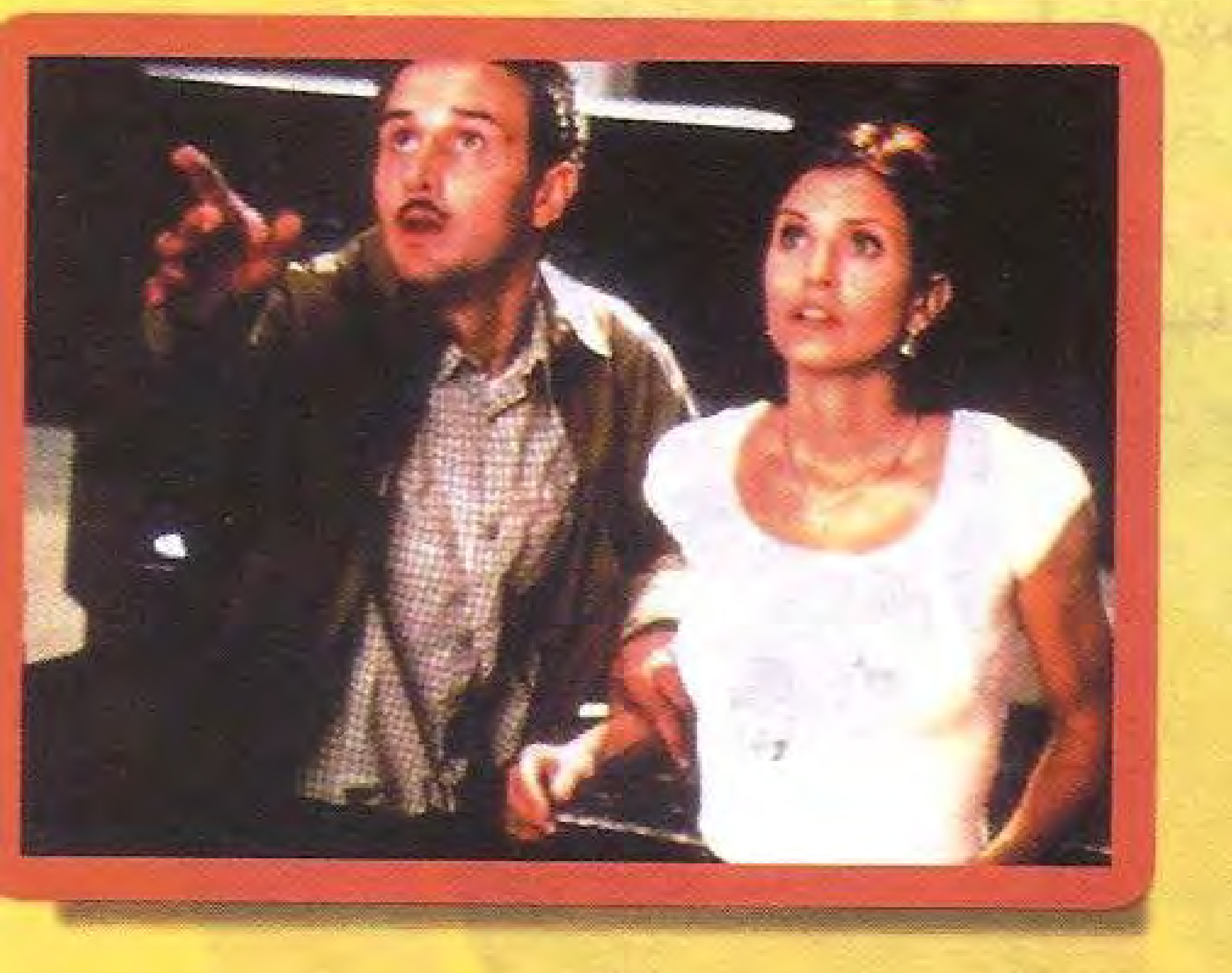
أرقام قياسية





أسرع عائد من شباك تذاكر

حصل فيلم «العالم المفقود» أو حديقة الديناصورات عام ١٩٩٧ على ٧٤ مليون دولار خلال ٣ أيام الأولى من العرض.



أعلى أفلام الخيال العلمي إيراداً

بلغت ايرادات فيلم حرب الكواكب عام ١٩٩٧ حوالي ١،١٩ مليار دولار.



برزن أوف وور
على البلاي ستيشن ٢

أبرز ما يجذب في هذه اللعبة هو أسلوب لعبها الفريدة، رغم أن بعض الأفلام تناولت قضية الهروب من المعتقلات من قبل لكن هذه النوعية من المغامرات لم تظهر في الألعاب من قبل.
واللعبة بشكل عام جيدة وحياة المخيمات المنتشرة تزيد من الإثارة والمتعة.


أجي
على الدريم كاسيت

الحركات الخاصة

ساند كروس ← → +أ
سانداتاك ↓ ↑ +أ
ساند كلوتش → ↘ ↓ ↙ ← +أ
ليفاتيشن اضغط ↑ اثناء القفز

الحركات الخارقة

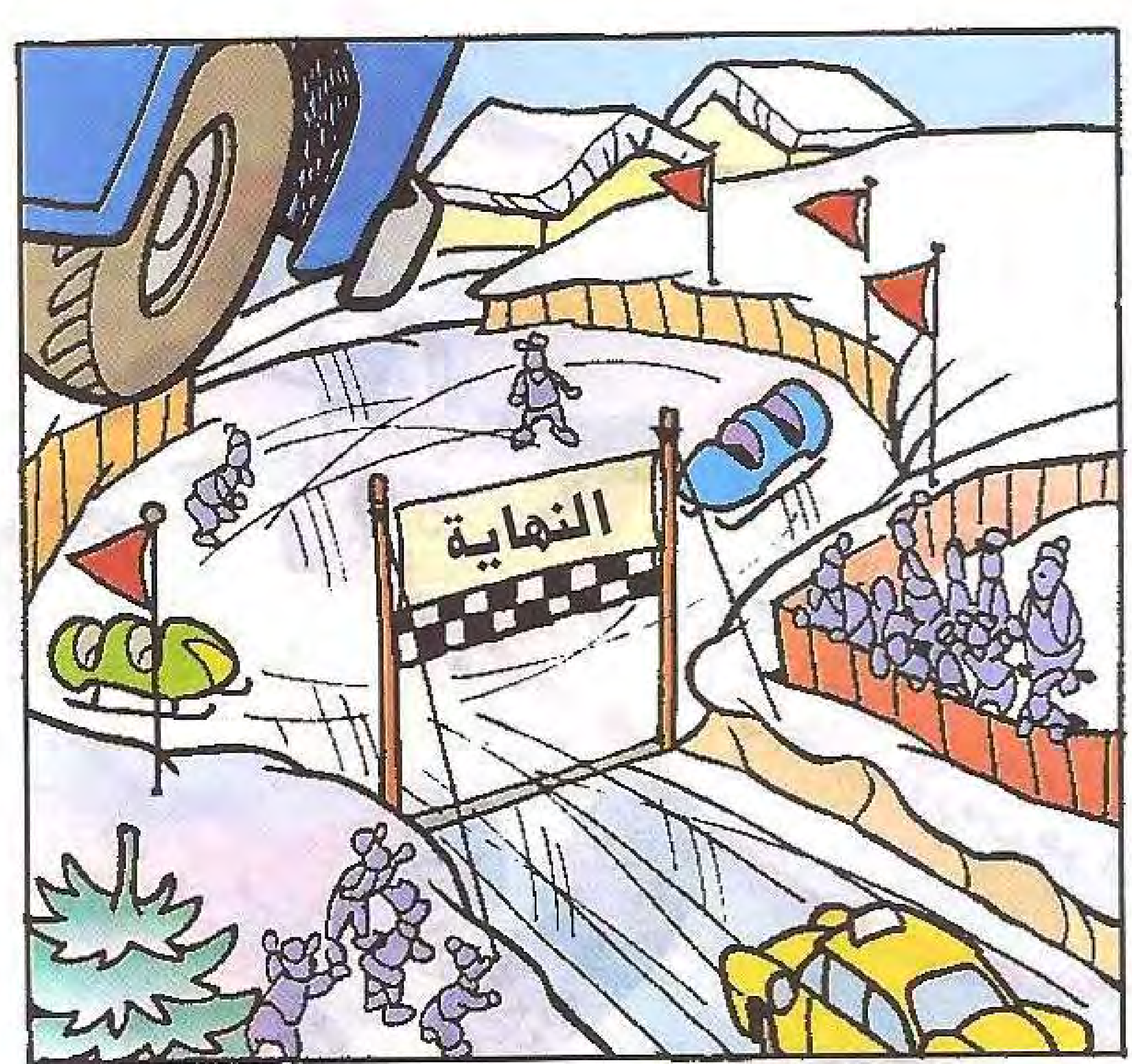
بيج ساند ويف ↓ ↘ → +أ٢
ساند ستورم ب ب → جـ د



اضحك مع ميكي
دجاجة عرجاء
الزبون: هذه الدجاجة لها رجل أقصر من الأخرى؟
الجرسون: هل ستأكلها أم سترقص معها؟
وجبة حساء
الأول: لقد أعددت حساء الدجاج!
الثاني: الحمد لله... كنت خائفاً أن يكون الحساء لنا!
تنفس غير منتظم
المريض: أنا قلق جداً بشأن تنفسي يا دكتور!
الطبيب: لا عليك... سوف أوقفه حالاً!
الخطر الحقيقي
الأول: إن القفز من أعلى البرج ليس بالعمل الخطر!
الثاني: كيف تقول ذلك؟
الأول: القفز ليس صعباً ولكن الارتطام بالأرض هو الخطر!
الوصية
مات أحدهم ولما فتحت وصيته وجد أنه كتب فيها: كان عقلي سليماً لذلك أنفقت كل أموالي أثناء حياتي!
إلى هواة التعارف
أصدقائي وصديقاتي
استجابة إلى رغبتكم قررت مجلة ميكي فتح باب هواة التعارف لكم. وللمشاركة أرسلوا لنا بياناتكم كاملة بخط واضح ، واكتبوا على الظرف «هواة التعارف»، ولا تنسوا استئذان آبائكم وأمهاتكم أولاً.


وششش


بونج


النهاية

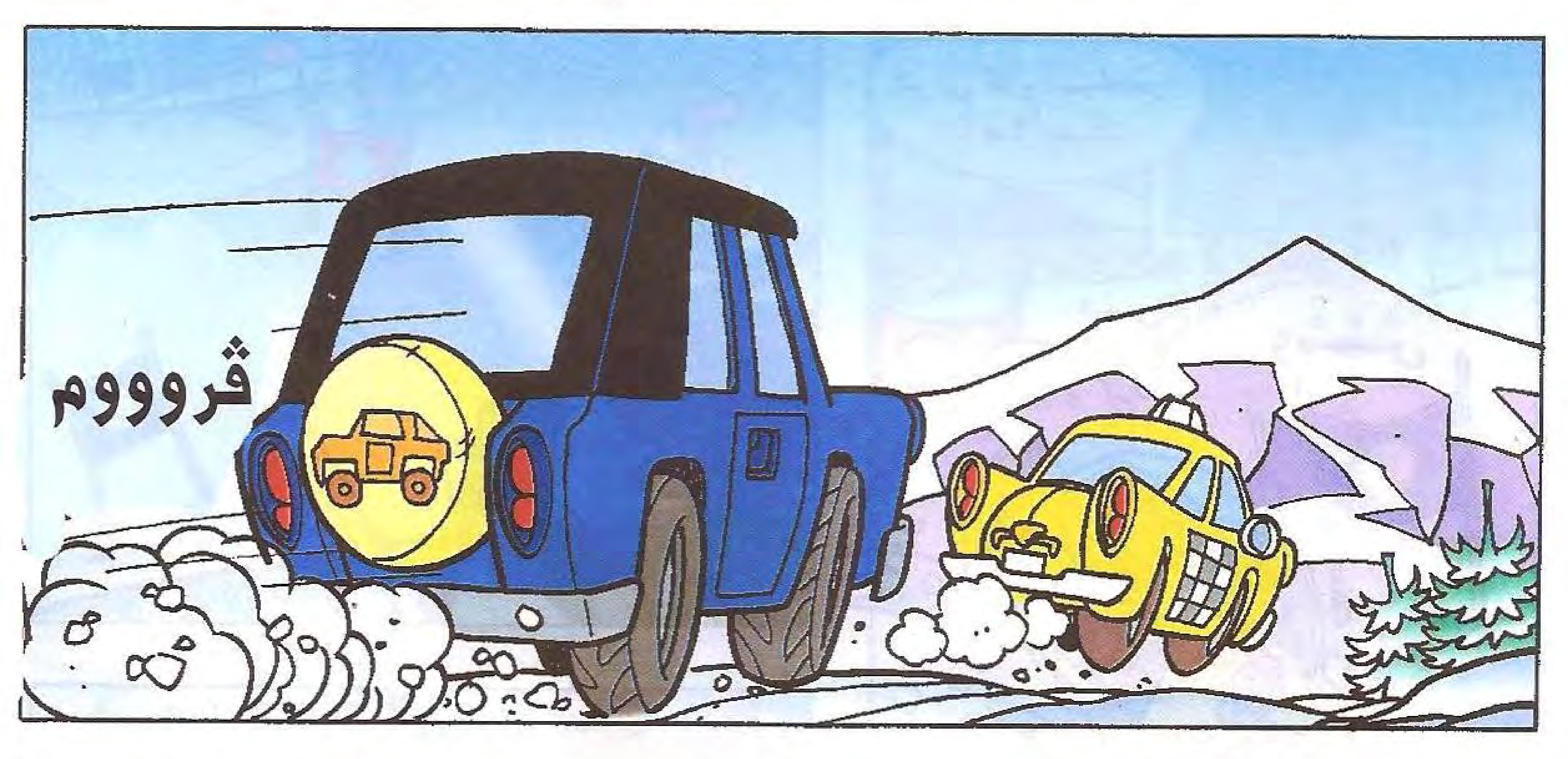

النهاية
توووت
هييه! فعلناها!
هفففف!
آااااه!


هاها! لقد فقدوا أثرنا!
آاااه! وحش!



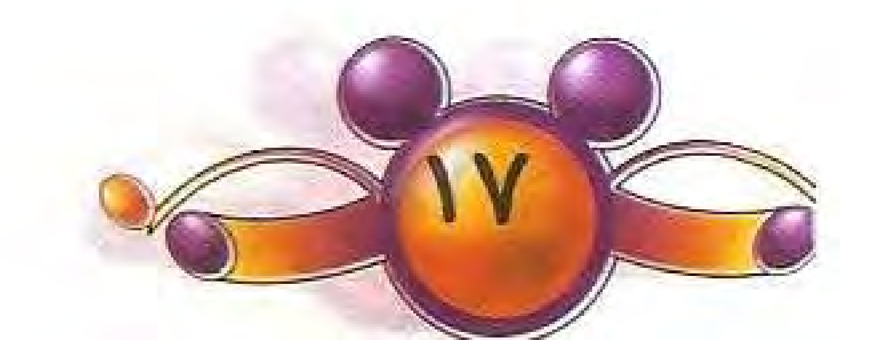

هجووووم!
بـوم


لنبتعد!
بسرعة!


ثرووووم


إنه لا يستسلم!
انظري من النافذة!


هييييه!
ثرررررر




ولكن ما...
كنت دائمًا أتمنى تعلم التزلج على الجليد!
ڤرووم


إننا ننزلق!
تاكسي
النجدة...


لنر إن كانوا سيلحقوا بنا هنا أيضًا...
وششش


ازدحام المرور على الجبل أكثر من ازدحام الشوارع!


يجب أن... هه؟
هذا ليس عدلاً!


آخ! لقد فقدت
السيطرة!
فروووم
انهياااار!


سيلحق بنا!


أنا أسير بأقصى
سرعة!
النهاية


النهاية!
هذا أفضل
أوقات المتسابق
رقم.... هه؟
جروووم
أوقفونا!
آاااه!



ما الذي يحدث هنا؟
آه! آه!
آاااه!
آخ!









كل هذه المتاعب لأجل تذكار!
نعم! لا تستحق كل هذا التعب!



لنريح أنفسنا الآن ونشرب الشوكولاته الساخنة!
هاها! لديك دائمًا أفكار جيدة يا «ترتر»!



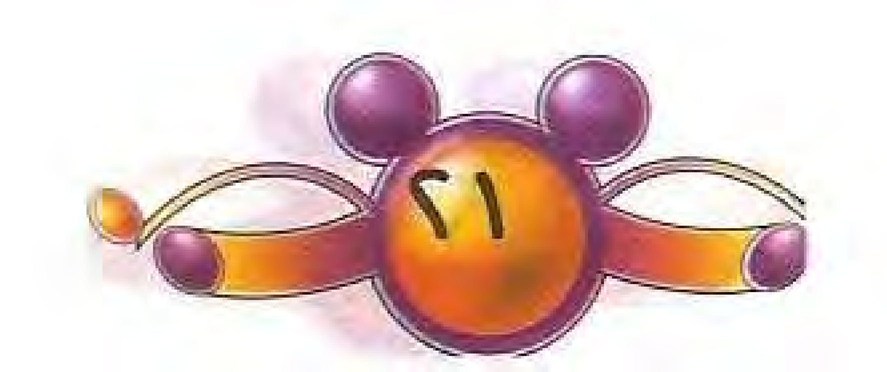
وبعد قليل...
لم يوصلنا التحقيق لأي شيء!
الأمر كله غريب جدًا!
فندق



أنا أسلك عدة طرق ولكن لا نتيجة!
لقد اختفى اللصوص والمجوهرات!



نعم ولكن تحقيق الشرطة دقيق ومكثف!



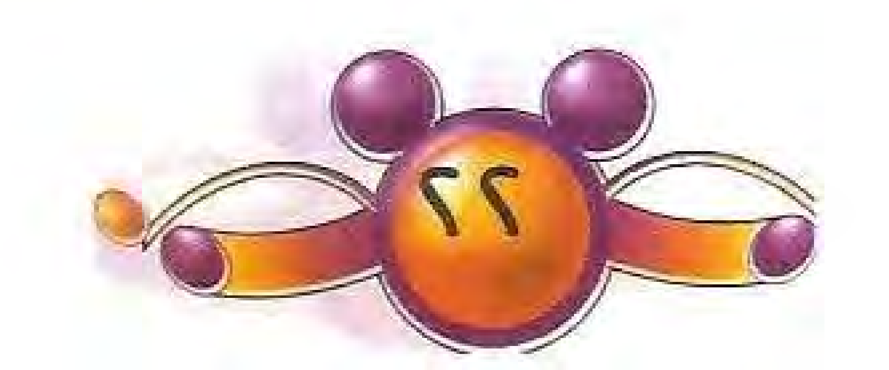

تكرر الأمر في تل الثلوج
وبحيرة المدينة و...
تل الجليد!


هه؟ كيف عرفت؟
هه؟ ببساطة أنا أقرأ نتائج
مباريات فريق الهوكي!


هل تظنون أنها مصادفة أن يلعبوا في نفس
أماكن حدوث السرقات!


حتى التواريخ متطابقة!
ممم.... هذا
سهل!


ولكن حتى فريق
الهوكي يجب أن
يتجاوز نقاط التفتيش!
ممم... ربما لدينا
مفتاح اللغز!













يتبع في صفحة (٣٢)






هدية من مجلة ميكي


المختلفان

يبدو الرسمان متشابهان، ولكن هناك ٨ اختلافات بينهما، فهل لك أن تجدها؟

رياضة صعبة

أوجد الظل الصحيح لعم «دهب»


الفارس الشجاع
ماذا يفعل «بطوط»؟ لتعرف الإجابة صل النقاط من 1 إلى 110
للتلوين
٢٧



انضم إلى أصدقاء ميكي عن إرسال صورتك إلى العنوان التالي:
الكويت ص.ب ٢١٨٠٠ الصفاة الرمز البريدي ١٣٠٧٨ - مجلة ميكي
أصدقاء ميكي
الاسم : محمد عبدالإله
العمر: ٦ سنوات
الشخصية المفضلة: بندق
البلد : سوريا
الاسم : لياجو روبير الحامض
العمر: شهر
الشخصية المفضلة: ميكي
البلد : لبنان
الاسم : سلام علاء محمود
العمر: ١٠سنوات
الشخصية المفضلة: بطوطة
البلد :الكويت
الاسم : لينة علاء محمود
العمر: ١٢ سنة
الشخصية المفضلة: ميني
البلد :الكويت
الاسم : روان محمد مهداوي
العمر: ٦ سنوات
الشخصية المفضلة: ميني
البلد :الكويت
الاسم :أمل علاء محمود
العمر: ٥سنوات
الشخصية المفضلة: ميني
البلد :الكويت
٢٨

عندي سؤال

إلى تينة بطة

هل تربية الحيوانات في المزرعة أمر صعب عليك؟

ميرنا عامر - الأردن

رغم صعوبة تربية الحيوانات، وكثرة أعباء المزرعة إلا أني أحب هذا العمل وأجد متعة كبيرة فيه، كل ما يضايقني هو كسل بطلوز وتأخره في النوم، أتمنى لو يساعدني قليلاً.

إلى بطليم

من هم أصدقاؤك الذين تحب الخروج معهم؟

شروق عبدالله - الكويت

أنا أصدقائي كثيرون، ولكني لا أحب الخروج، بل أفضل القراءة المفيدة لعقلي فهي تزودني بالمعلومات القيمة والدراسات الجديدة وتعلمني حقائق غابت عني لم أكن لأعرفها وحدي لولا قراءة الكتب.

إلى فرح ومرح

هل أنتم أصدقاء مقربون لـ «كركور» و«زرزور» و«فرفور»؟

فؤاد حسين - البحرين



نعم، نحن أصدقاء، ونتزاور في المناسبات، ونتبادل الهدايا في الأعياد، ولكننا لسنا مشتركين في الكشافة مثلهم، وهذا سبب عدم وجود قصص مشتركة بيننا.

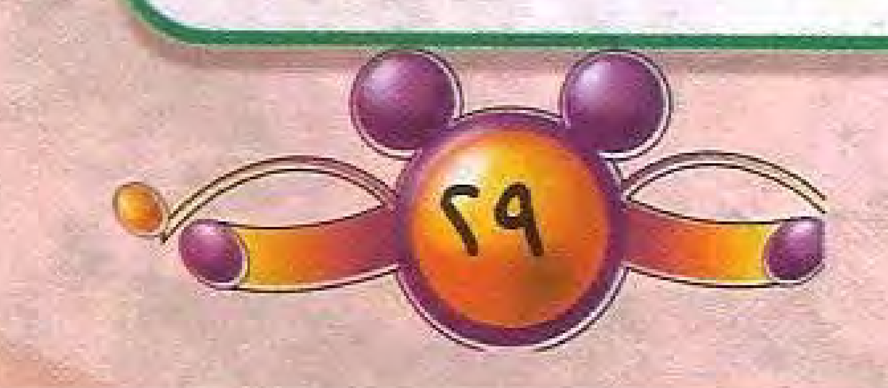
إلى عبقرينو



هل أنت جار بطوط؟

إبراهيم عيد - الإمارات

لا، إن معملي بعيد عن المنازل حتى لا أزعج أحد، فأنا أعمل لساعات طويلة وقد أسهر ليلاً لوقت متأخر، بطوط يسكن بالقرب مني ويزورني كثيرًا، وأنا أحبه وأزوره.





انتشار الزئبق في الجو يساعد على تلوث البيئة

مع تطور التقنيات والتكنولوجيا تزداد مصادر تلوث البيئة وانتشار السموم في الهواء ومن هذه المخاطر انتشار الزئبق في الجو وتفاقم تأثيراته السامة نتيجة الاحتباس الحراري.

ولمعالجة انتشار الزئبق في الجو يجب الحد من التلوث الحادث بسبب هذا العنصر على الفور قبل أن تتفاقم تأثيراته السامة.

وهناك أنشطة صناعة كتعدين الذهب وحرق الفحم في محطات توليد الطاقة تؤدي إلى زيادة مستويات الزئبق في الهواء بثلاثة أضعاف ما كانت عليه منذ عصور ما قبل الصناعة.

يذكر أن الزئبق يؤثر على سلسلة الغذاء، خاصة عند النساء والأطفال الأكثر عرضة للتسمم، مما يسبب تلف في المخ والأعصاب ينتج عنه ضعف في الأداء، ورؤية غير واضحة، وارتجاف، وتهيج، وفقدان الذاكرة.

ولكن الخوف يكبر مع احتمال زيادة نسبة تلوث الجو بالزئبق بسبب ارتفاع الحرارة، ومن هنا يجب على الحكومات تقليل مستويات الزئبق والبدء في اتخاذ خطوات لتحقيق ذلك على الفور.

الأمر قد يزداد سوءا في السنوات القادمة فمن الواضح أن ارتفاع الحرارة يساعد على انتشار الزئبق في الهواء والذي ينطلق أكثر من ١٥٠٠ طن منه في الهواء سنويًا من محطات الطاقة، ومعظمها في آسيا وأفريقيا.

ويؤدي التعدين على نطاق صغير والذي يستخدم فيه الزئبق في استخراج الذهب أو الفضة يؤدي إلى انتشار من ٤٠٠ إلى ٥٠٠ طن من الزئبق سنويًا.

ويتنبأ العلماء بأن ٣٠٠ ألف طفل في الولايات المتحدة قد يكونوا عرضة لتلف في المخ وصعوبة في التعلم. كما يهدد تسمم الزئبق سلامة بعض الحيوانات مثل ثعالب الماء، والعقاب، والنسر وبعض الحيتان التي تتغذى على الأسماك التي يقول عنها العلماء انها سهلة الإصابة بتسمم الزئبق.



المحرك البنزيني ومحرك الديزل

كما تعرفون يا أصدقائي أن الاكتشافات والاختراعات العلمية لعبت دوراً مهماً في تقدم الحياة البشرية على الأرض. فالاختراع يبدأ عادة بفكرة تخطر على بال أحد المتحمسين ولا يتوقف الأمر عند هذه الفكرة، بل يأتي من يُدخل على هذه الفكرة التحسينات والتعديلات مما يجعلها أكثر فائدة. وفي هذا الباب سأعرفكم على بعض زملائي المخترعين واكتشافاتهم.

كانت متطلبات المحرك البخاري الضخمة من الحطب أو الفحم المستخدمة لإشعال النار عقبة حفزت الباحثين على التفتيش عن وقود أخف ومحرك يُدار به، وجاءت الإجابة في صورة المحرك البنزيني الداخلي الاحتراق الذي كان الفرنسي «إتيان لينوار» أول مخترعيه عام ١٨٦٠م، أما المحرك العصري الذي نستخدمه في السيارات فيعود تصميمه الأساسي إلى «نيقولاس أوتو» الذي صنع أول محرك رباعي الأشواط عام ١٨٧٦م، ومازالت دورة الأشواط الأربعة تسمى «دورة أوتو» إجلالاً له والجدير بالذكر أن صلاحية اختراع «أوتو» قد ألغيت إذ تبين أن المهندس الفرنسي «ألفونس بودوروشا» قد سبقه ورسم مخططاً عام ١٨٦٢م لنموذج دراجة بأربعة أشواط دون أن يصنعها.

المحركات الحديثة

يُستخدم في السيارات الحديثة محركات ذات أربع أوست أو ثماني أسطوانات وكلما زاد عدد الاسطوانات ازدادت سلاسة سير المحرك. وقد تم صنع سيارات البنزين العملية الأولى في ألمانيا عام ١٨٨٥م على أيدي «كارل بنز» و«جوتليب ديملر».

وفي عام ١٨٩٢م أدخل «رودلف ديزل» نمطًا مختلفًا من محركات الاحتراق الداخلي يستخدم زيت الديزل كوقود، ويستبدل شمعات الاشعال بالشرور إذ يحدث الاشعال التفجيري بنثر الزيت في أسطوانة عالية ضغط الهواء جداً، ويُستخدم محرك الديزل في تسيير السيارات والشاحنات وبعض القطارات والسفن.

المحرك الثنائي الشوط

محرك الديزل ثنائي الشوط غالبًا مثله مثل محركات البنزين الصغيرة. وفي هذا النوع من محركات الاحتراق الداخلي ليس هناك صمامات، إذ يكشف المبس في أثناء صعوده وهبوطه فتحات في جدار الأسطوانة تحل محل الصمامات. وتتميز المحركات الثنائية الشوط بصوت (طقطقة) تصاحب كل شوط وتلاحظ هذه الطقطقة في معظم الدراجات النارية وبعض السيارات وجزازات العشب التي تعمل بهذه المحركات.

إنها مباراة رائعة يا أعزائي المشاهدين!

نادي الهوكي

من الأفضل أن نراقب الفريق جيداً!








أفسحوا الطريق!
إنه دوري!
هه؟
وللأسف يجب أن يستبدل!


هيا يا شباب! اقضوا عليهم!
المدرب


أيها الوسيم! نحن ننتظر!
«شنكل» كالعادة يسبق منافسيه!


المدرب
الأسبوع الرياضي
هوكي
هوب هوب!
هه؟
إنه وحده أمام المرمى!




هاها! لا يمكنك الفوز! هه؟
«شنكل»!


مرحبًا!
ولكن ما الذي يحدث؟


هذه لنا!
هـه؟


خذي يا «ميني»!
هذا ليس طبيعيًا!
وششش


لاااا! الـ.. القرص!




أمسكته!
لا تفقديه إذاً!


جررر!
قاومي يا «ميني»! أنا قادمة!


«ميني» و«ترتر»؟
هروب من الملعب! هذا مثير!


آاخ!
معذرة ولكني لن أكمل المباراة معكم!


هيا أسرعي يا «ميني»!
أوقفوهما!
يااااه!
هوكي الجليد



امسكي بالقرص!
أسرعي!
هاها! نحن أيضًا وصلنا!
لا تتركوهما يهربان!
هوكي الجليد
سأنطلق الآن!
تاكسي
فروووم







بووم

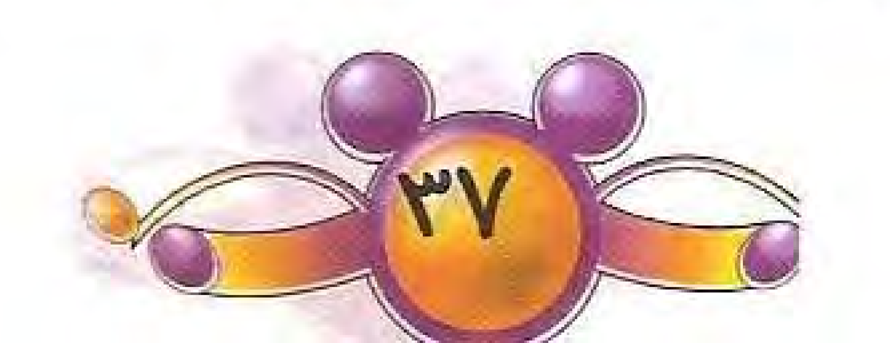
آخ! أنزلوني من هنا!

تاكسي

آخ! يا لها من ضربة!







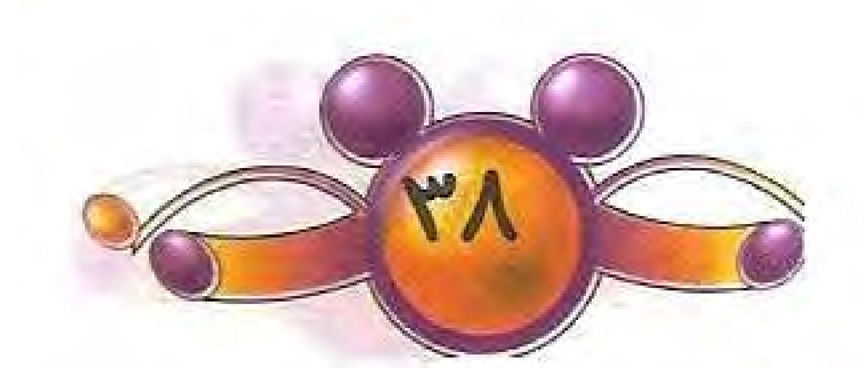

القرص!
المجوهرات!


المسروقات مخبأة بالقرص!
!


خطة رائعة! لن يشك أحد في مكان كهذا!


إذاً السارق شخص من أعضاء الفريق!
نعم ولكن لن يكون هناك وقت لتخبر أحداً!
انـ... انتبهوا!


سوف أنعش أفكارك!
هذه المرة لن يمكننا الهرب!
ڤررررر
آااه!



لاااا!

خذ هذه!

طاخ

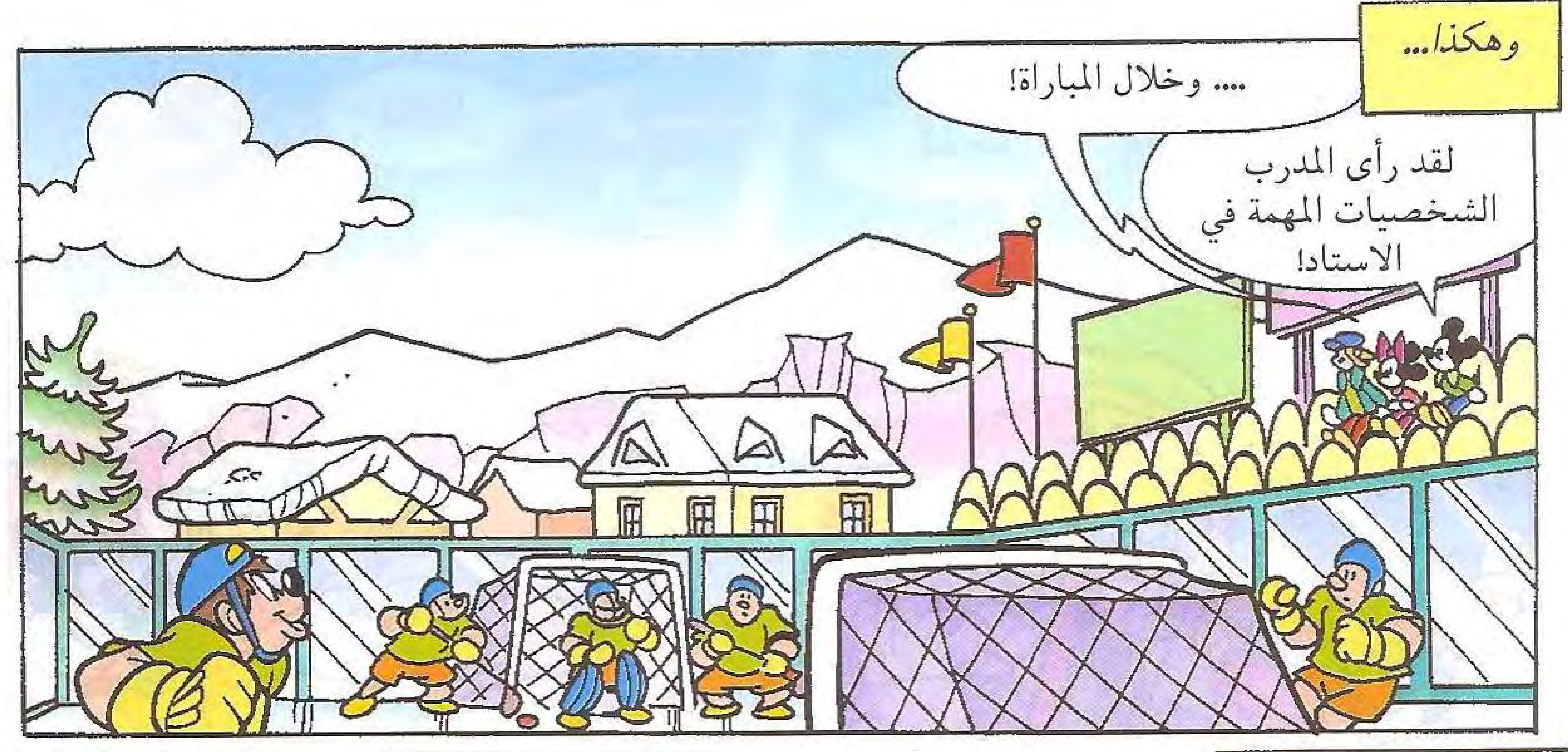
آي!

«شنكل»! عرفت
أنك لست معهم!

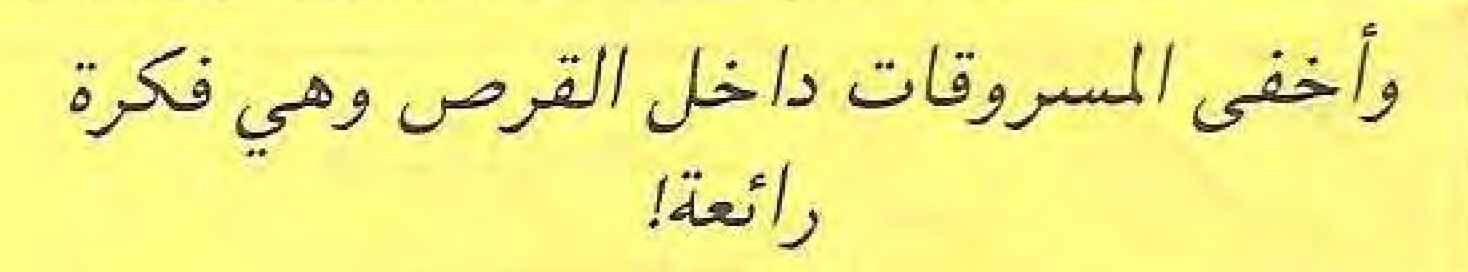







وهكذا...
.... وخلال المباراة!
لقد رأى المدرب الشخصيات المهمة في الاستاد!

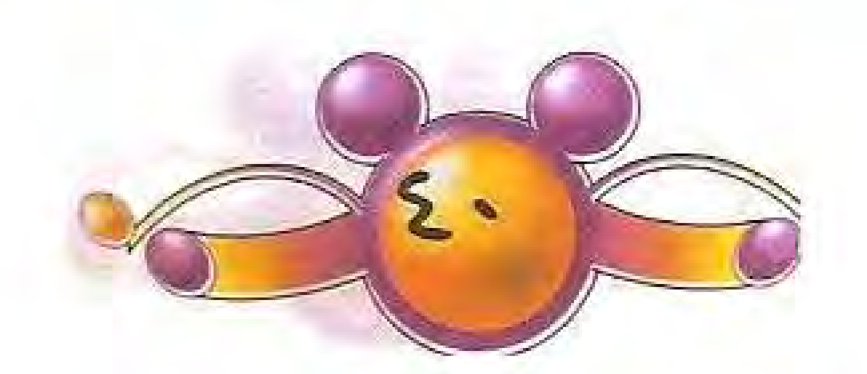

فأخبر شريكه وهو السائق ان غرف الفندق خالية!


وأخفى المسروقات داخل القرص وهي فكرة رائعة!




وعندماأعطاني «شنكل» القرص لم يعرف أنه أعطاني المجوهرات!
هاها! كان سيكون كريمًا جدًا!
انتبهوا!


هاها! تعلم من هذا قيمة الهدية!
صحيح!
آي!
طوك


٤٠





ولذا فكرنا أن ننشئ أول مدرسة هوكي للفتيات!

والآن اختاري القائد والمدير!

هذا شرف لنا يا زملائي! هاها!

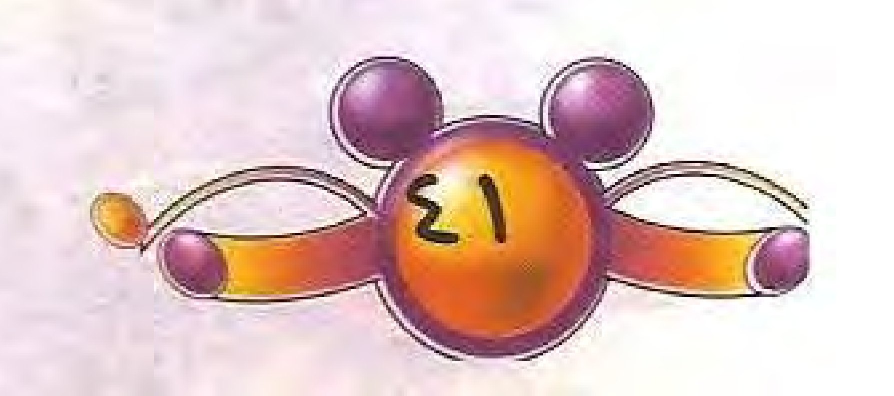
المدرب

القائد

المدير

لاااا!

النهاية





الإدريـ

هو محمد بن محمد بن عبدالله الإدريسي، وُلد عام 493هـ، 1100 م في مدينة سبتة، جده الحادي عشر اسمه الإدريسي وهو ابن الحسن بن الحسن بن الامام علي بن أبي طالب زوج بنت الرسول بنت رسول الله صلى الله عليه وسلم لذا فهو من الأشراف.

العلم سلاح كل عالم:

عندما بلغ من العمر ستة عشر أعوامًا، أوصاه أباه بالترحال إلى مدينة قرطبة بالأندلس؛ لينال العلم الغزير على أيدي العلماء في جامع قرطبة، فرح محمد لأنه كان شديد الحب للسفر والترحال، وهناك جَالس العلماء والفقهاء والمحدثون والفلاسفة والرياضيون والجغرافيون والفلكيون، وقد جذبت انتباهه الجغرافيا عندما رأى أطفال المدارس يدرسونها على خرائط ويديرون بين أيديهم كرات أرضية عليها اليابس والبحر والأقاليم والمدن، كان الإدريسي كثير السفر والترحال، ففي فترات الاجازة من الدراسة كان يجوب الأندلس كلها (هي أسبانيا والبرتغال حالياً)، مدنها وقراها وجبالها وأنهارها، وزار مدينة لشبونة ورأى حصن المعدن المقابل لها، والمرآة التي تدور أبداً في قمة برجها فتعكس ضوء الشمس، كما عبر البحر وزار سواحل إنجلترا الغربية والجنوبية، وتعلم بعض الفرنسية والإنجليزية واللاتينية، وكان يصطحب معه خادمًا يدبر له أمره، وجارية تطهو له طعامه، وكان أهله يزودونه بالمال اللازم لدراساته وأسفاره، ولكن أبواه توفيا فمن أين يأتي بالمال الآن؟

حلم السفر:

كان حلم حياته السفر إلى جزيرة صقلية، تلك الجزيرة الموجودة في البحر الأبيض المتوسط وكانت وقتها محتلة من قبائل النورمان بعد احتلالهم لجنوب إيطاليا، وكان للإدريسي أقارب هناك لجأوا إليها بعد انهيار دولة بني حمود من الأدارسة بالأندلس، وقد ساعده أحد أقاربه بأن جعل ملك الجزيرة «روجر الثاني» يرسل في طلب الإدريسي داعيًا إياه وأهل بيته إلى صقلية، واستقبل الملك الإدريسي بنفسه حين وصوله الجزيرة، وأقام له قصرًا خاصًا، وأجرى عليه راتبًا شهريًا لا يناله إلا العظماء.

أول بعثة علمية جغرافية:

ليس ذلك فقط، وانما قدم له أول بعثة علمية جغرافية عرفتها الدنيا، مكوَّنة من مائة عالم محبين للسفر، ومعهم المصورون من الرسامين ليرسموا ما يشاهدونه من معالم الأرض، وقد دربهم الإدريسي قبل سفرهم على المشاهدةوتصوير ما يرونه برسومهم وحينما اطمأن قلبه أعطى الإشارة فانطلقوا إلى أنحاء الأرض يجمعون المعارف عن الأرض وثرواتها وأهلها، وصار كل اهتمام الإدريسي البريد القادم من رجال بعثته تحمله السفن القادمة إلى صقلية من مواني البحار، وتمر السنين والإدريسي يجمع معارف رجاله ويرتبها ويبوبها ويعيد صياغتها، ثم وضعها في كتاب أسماه (نزهة المشتاق في اختراق الآفاق) وقد وصلت شهرة كتابه لعلماء الشرق والغرب من الجغرافيين على مر العصور، وزود الادريسي كتابه بخريطة عامة للأرض،

ـسـي

وسبعة خرائط تمثل أقاليم العالم السبعة المعروفة آنذاك ورسم في خرائطه بدقة الشواطئ والأنهار، كما قسم كلاً من الأقاليم السبعة إلى عشرة أقسام تتجه من الغرب إلى الشرق مع خطوط الطول، ووضع لها مجتمعة سبعين خريطة أخرى، وكان حريصًا على استخدام خطوط الطول والعرض في تحديد الأماكن والمواضع والمسافات التي وضع أساسها (الخوارزمي) أبو الرياضيات، وكانت خطوط الطول والعرض قد أهملت في عمل الخرائط بعد الخوارزمي، فجاء الإدريسي وأحياها إلى الأبد، ومن أهم الخرائط التي تضمنها الكتاب خريطة صور فيها منابع النيل العليا، آتية من بحيرات جنوبي خط الاستواء، وكان الجغرافيون قبله يتخبطون في وصف منابعه وتعليل فيضانه منذ أيام المؤرخ «هيرودوت»، كما كانت خرائطه اعترافًا بكروية الأرض، مما ألقى الضوء على الخرائط الجغرافية في العصر الوسيط، وصارت هذه الخرائط نموذجًا لأهم أطلس في علم رسم الخرائط العربية، وأهم أثر لعلم الخرائط الجغرافية في هذا العصر.

كرة أرضية من الفضة:

عرض الادريسي على الملك «روجر الثاني» وهو على فراش المرض الأخير فكرة عمل نموذج مجسم لكرة أرضية عليها أقاليم الأرض بارزة، وأنهارها وبحارها غائرة، وقد وافق الملك فورًا حتى تكون أثرًا خالدًا لذكراه بعد أن يفارق الدنيا، فأعطاه ٤٤٨٠٠ درهم من الفضة ليصنع بهم الكرة الفضية، وبالفعل أمر الأدريسي صاغة (بالرم) فصبوا فيها صور قارات الأرض بأقاليمها وبحارها وأنهارها وطرقها وموانيها وخطوط طولها وعرضها، وقد وضعها في بستان قصر الملك الذي دهش وتعجب عندما رآها من نافذة غرفته وهو على سريره تتألق في ضياء الشمس، وتوفي الملك عام ١١٥٤م وتولى من بعده الحكم الملك «غاليام» الذي شبت ثورة عارمة ضده عام ١١٦٠م، نهب فيها الثوار القصر النورماني، ودمروا كرة الادريسي الفضية وأخذوا أجزاءها أمام عينيه.

مؤلفات أخرى:

ألف الإدريسي كتاب (الجامع لصفات أشتات النبات) حيث ساق فيه أنواع الأشجار والثمار والحشائش والأزهار والحيوانات والمعادن، وأخذ يرتبها، وساق معجمًا لأسمائها بالسريانية واليونانية والفارسية واللاتينية والبربرية وهي لغات كان يعرفها كلها، وقد استفاد العالم «ابن البيطار» كثيرًا من هذا الكتاب، كما ألف كتاب (الأدوية المفردة) الذي أشار إليه (ابن أبي أصيبعة) في ترجمته لسيرة الإدريسي بموسوعته «طبقات الأطباء»، ومايزال هذا الكتاب من الكتب العربية المفقودة حتى الآن.

تجاهل المؤرخين العرب:

في الوقت الذي أهمل العرب فيه عالمهم، عرف الغربيون قدره في الجغرافيا وعمل الخرائط وأدب الرحلات، فترجموا كتاب (نزهة المشتاق) إلى لغاتهم وأعادوا نشر خرائطه.

فضل الإدريسي على العالم:

يعتبر الإدريسي أفضل من ألف في الجغرافيا في العصور الوسطى فسمي (أبو الجغرافيا الطبية والبشرية)، ليس هناك مؤلف جغرافي حفظ لنا معلومات وفيرة ذات قيمة كبرى عن أوروبا الشمالية والغربية وأسكتلندا وسواحل بحر الشمال وبلاد البلطيق وبولندا ورومانيا وشبه جزيرة البلقان، أرضًا وشعوبًا واقتصادًا وحياة مثلما فعل الإدريسي، البعض يذكر أن اكتشاف أمريكا كان من المستحيل دون تطور علم الجغرافيا على يد الإدريسي بفضل خرائطه وآرائه عن كروية الأرض.

وقد تُوفي الإدريسي عام ٥٦٠ هـ، ١٥٦٠ م بعد أن جاب أنحاء الأرض طولاً وعرضًا كاشفًا عن أسرارها.





الرئـ

هل تعرف كم مرة تتنفس في اليوم؟.. خمسًا وعشرين ألف مرة؟!.. رقم هائل... خمس وعشرون ألف مرة تتنفس يوميًا.. وهل تستطيع آلة أن تقوم بمثل هذا العمل؟!.. نعم... إنهما «الرئتان».

الرئتان.. ما هُما؟

إذا انتبهت قليلاً إلى تنفسك ستلاحظ حركة مستمرة داخل صدرك... فمن الذي يقوم بهذه الحركة.. إنها الرئتان... ونقول «رئتان» لأنهما جزءان: رئة يمنى، ورئة يسرى.. واليمنى أكبر من اليسرى قليلاً... وتتكون الرئة اليمنى من ثلاثة أقسام، بينما تتكون اليسرى من قسمين فقط.

ويمكننا أن نتخيل الرئتين على شكل شجرة مقلوبة تتفرع إلى أكياس هوائية تشبه عناقيد العنب... وتبلغ مساحة هذه الأكياس حدًا كبيرًا، بحيث يمكن أن تغطي هذه الأكياس الهوائية نصف ملعب كرة المضرب.

الرئتان والتنفس

تقوم الرئتان بوظيفتين:

١- تستخلص الأوكسجين من الهواء أثناء عملية الشهيق، وتنقله إلى الدم.

٢- تستخرج ثاني أكسيد الكربون أثناء عملية الزفير، وتنقله خارج الجسم، وتسمى هذه العملية «التنفس»، وليس التنفس وسيلة لأخذ الأوكسجين ولفظ ثاني أكسيد الكربون فقط، وإنما هو كذلك وسيلة لاستخراج الطاقة من الغذاء..

إن الغذاء الذي نتناوله تتم الاستفادة منه في وظيفتين:

الأولى: بناء الجسم.

والثانية: الحصول على الطاقة اللازمة لحركة الجسم والقيام بوظائفه، والتنفس هو الذي يحول الغذاء إلى طاقة.

الرئتان و«النظافة»

عندما تتنفس وأثناء عملية الشهيق تدخل إلى جسمك كميات كبيرة من الهواء، هذا الهواء قد يكون نقيًا أو غير نقي، وربما يكون مليءً بالغبار والجراثيم... فكيف يتم التخلص من هذا كله؟
تبدأ العملية بالأنف حيث تقوم شعيرات الأنف



بالتقاط ذرات الغبار الكبيرة، بعد ذلك تقوم المادة المخاطية في الأنف والبلعون وممرات الرئتين بالتقاط ذرات الغبار الصغيرة.

ربما تسأل: **ومن أين تأتي هذه المادة المخاطية؟!**

والجواب على ذلك: انه يوجد في ممرات الرئتين عشرات الملايين من الشعيرات أو الأهداب التي تتحرك كسنابل القمح في الهواء... تتحرك بمعدل (١٢) مرة في الثانية لتنقل المادة المخاطية من الممرات السفلى للرئتين إلى البلعوم...

والخطر الكبير على هذه الأهداب يأتي من الهواء الفاسد ومن الدخان الذي يؤدي إلى موت الأهداب وشل حركتها وهنا يبدأ الإنسان بالسعال وتضعف مقاومة الرئتين للجراثيم ذرات الغبار.

الهواء والتلوث

يتلوث الهواء بالجراثيم حسب المنطقة وحسب الوقت، ففي الصباح الباكر في الريف تكون الجراثيم قليلة جدًا في الهواء، أما في المدينة وفي وقت الزحام فيصل عدد الجراثيم (٥٠) مرة قدر الكمية الموجودة في الريف صباحًا...

فوائد صحية:

حاول دائمًا أن تتنفس من أنفك وذلك لترطيب الهواء وتخليصه من الجراثيم... كما أن التنفس من الأنف يحمي اللثة من الالتهاب الذي يصيبها بسبب التنفس من الفم.

مارس التمارين الرياضية التي تساعد في عمل الرئتين كتسلق الأدراج والجري...

وحاول التنفس العميق، لأنه يساعد في توسيع الحجر الهوائية، وبالتالي يزيد كفاءة الرئتين.

لماذا تختلف أجنحة الطيور؟



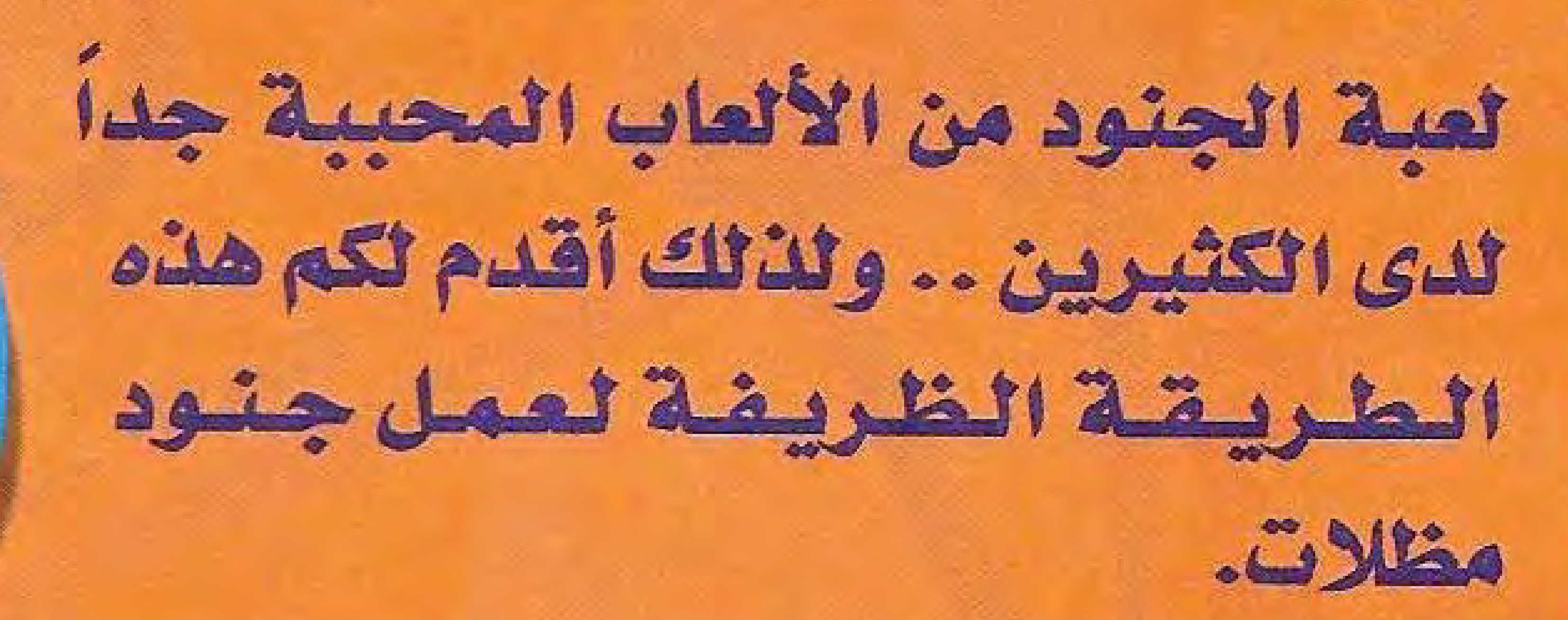
تميزت الطيور عن غيرها من المخلوقات بعد خصائص، نشأت عملية الطيران في الأجواء المعاكسة لجاذبية الأرض.. فأجنحة الطيور مصممة هندسيا بصورة رائعة.. وتكوينها يجعلها خفيفة الوزن، والعظام الطويلة التي تدعم الأجنحة مجوفة لهذا الغرض.. كما أن أجسام الطيور خفيفة، منقارها ليس فيه أسنان.. والساقان خفيفتان.. والجناحات يعتمدان على طبقة قوية من العضلات.

وللأجنحة نماذج مختلفة مع الأنواع المتعددة للطيور.. شكل الجناح يرتبط بطريقة الحصول على الغذاء وطريقة الطيران.. فالطيور التي تمسك بفريستها في الجو، تتميز بالأجنحة الطويلة القوية.. وطيرانها سريع ومباشر.

أما الطيور التي تعتمد على الهجوم المفاجئ، فإن أجنحتها قصيرة ومستديرة.. لتسهيل الالتفاف السريع في الجو.. والطيور ذات الأجنحة العريضة الطويلة، تتغذى عادة على الأرض، وخصوصا جيف الحيوانات الميتة.

ويختلف طول الجناحين عند الطيور حسب أنواعها.. فهناك طيور مثل النسور العملاقة، يصل طول الجناحين إلى حوالي ثلاثة أمتار... بينما الطيور الصغيرة، قد لا يتجاوز طول الجناحين عدة سنتيمترات.. مثلما نرى ذلك عند أنواع من الطيور المغردة.

جنود المظلات



لعبة الجنود من الألعاب المحببة جداً لدى الكثيرين .. ولذلك أقدم لكم هذه الطريقة الظريفة لعمل جنود مظلات.









المواد المطلوبة


أكياس بلاستيكية - خيوط - صلصال - مقص - قلم رصاص
شريط لاصق

الطريقة

١- قص الكيس البلاستيكي على شكل مربع.
٢- اصنع ثقبًا في كل زاوية من المربع بواسطة القلم. ثم ثبت بكل ثقب قطعة من الخيط واعقد طرفه.
٣- اجمع أطراف الخيوط الأربعة ولف حولها قطعة من الصلصال.
٤- ارسم جنديًا على ورقة والصقه على قطعة الصلصال.

ارم الجنود المظليين في الهواء وابدأ الحرب.

تنبيه: تنفيذ هذه الخطوات يجب أن يكون تحت إشراف الكبار ورقابتهم!


خصصت هذه الصفحة لإبراز الفنانين الصغار من أصدقاء ميكي
مرسم ميكي
منى عادل - السعودية
أمي
زينب أحمد - الكويت
هنادي جميل - الكويت
سلطانة حسين - الأردن
وفاء الصراف - الكويت
٤٨


بناء على رغبة القراء الأعزاء تقدم مجلة ميكي رشاش بطوط العجيب
هدية رائعة لأصدقاء
ميكي
استمتع بالصيف مع رشاش الماء
١
٢
٣
٤
اجمع الأجزاء الأربعة الرشاش
من الأعداد ٣٤٦،٣٤٧،٣٤٨،٣٤٩



في العدد القادم:
إلى أين تهاجر الطيور؟
لماذا يسخن الماء صيفاً؟
كيف يعمل صنبور الماء؟
مع العدد هدية قيمة
بانتظارك:
العديد من الأنشطة والمعلومات والطرائف..
لا تدع هذا العدد يفوتك!